

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2003-045154

(43)Date of publication of application : 14.02.2003

(51)Int.Cl.

G11B 27/00

G11B 20/10

H04N 5/85

H04N 5/91

H04N 5/92

(21)Application number : 2002-157730

(71)Applicant : MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD

(22)Date of filing : 07.10.1999

(72)Inventor : OKADA TOMOYUKI

MURASE KAORU

TSUGA KAZUHIRO

(30)Priority

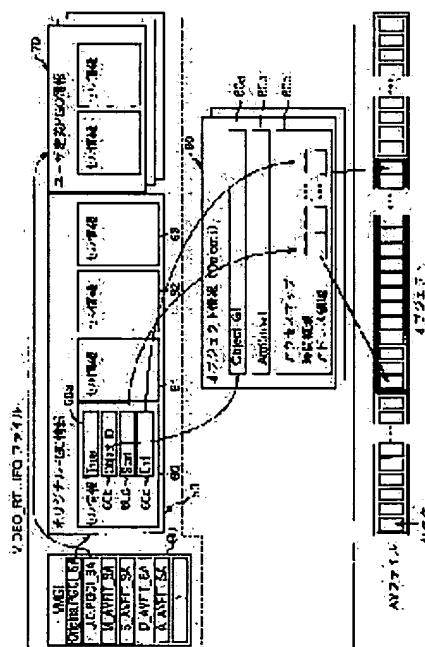
Priority number : 10289089 Priority date : 12.10.1998 Priority country : JP

(54) INFORMATION RECORDING MEDIUM, DEVICE AND METHOD FOR RECORDING/REPRODUCING INFORMATION IN/FROM INFORMATION RECORDING MEDIUM

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an information recording medium for integrated management of data of various AV(audio visual) formats, and a device and a method for recording and reproducing data in/from the information recording medium.

SOLUTION: In the optical disk in which objects such as a picture or voice data are recorded, PGC information 50 for defining the order of reproduction of objects as control information and object information 80 being information related with the objects are recorded. The object information 80 is provided with general information 80a and attribute information 80b of objects and a map 80c in which the reproducing time of objects is made to correspond to the addresses of object configuration data to be reproduced on the optical disk. The PGC information 50 is provided with cell information 60, 61, and so on for designating the kinds, identification information, and reproduction blocks of objects to be reproduced. The order of the cell information 60, 61, and so on in the PGC information 50 corresponds to the order of reproduction of the objects.



(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2003-45154

(P2003-45154A)

(43) 公開日 平成15年2月14日 (2003.2.14)

(51) Int.Cl. ⁷	識別記号	F I	テーマコード(参考)
G 1 1 B 27/00		G 1 1 B 27/00	D 5 C 0 5 2
20/10	3 0 1	20/10	3 0 1 Z 5 C 0 5 3
H 0 4 N 5/85		H 0 4 N 5/85	Z 5 D 0 4 4
5/91		5/91	Z 5 D 1 1 0
5/92		5/92	H

審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 24 頁)

(21) 出願番号 特願2002-157730(P2002-157730)
 (62) 分割の表示 特願2000-255998(P2000-255998)の
 分割
 (22) 出願日 平成11年10月7日(1999.10.7)
 (31) 優先権主張番号 特願平10-289089
 (32) 優先日 平成10年10月12日(1998.10.12)
 (33) 優先権主張国 日本(J P)

(71) 出願人 000005821
 松下電器産業株式会社
 大阪府門真市大字門真1006番地
 (72) 発明者 岡田 智之
 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
 産業株式会社内
 (72) 発明者 村瀬 薫
 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器
 産業株式会社内
 (74) 代理人 100062144
 弁理士 青山 葆 (外1名)

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 情報記録媒体、情報記録媒体に情報を記録、再生する装置および方法

(57) 【要約】

【課題】 種々のAVフォーマットのデータを統合して管理可能とする情報記録媒体並びに情報記録媒体に対しデータの記録、再生を行なう装置及び方法を提供する。

【解決手段】 画像や音声データ等のオブジェクトが記録される光ディスクにおいて、管理情報として、オブジェクトの再生順序を定義したPGC情報50と、オブジェクトに関する情報であるオブジェクト情報80とが記録される。オブジェクト情報80はオブジェクトの一般情報80a、属性情報80b及びオブジェクトの再生時刻と再生されるオブジェクト構成データの光ディスク上のアドレスとを対応づけるマップ80cを有する。PGC情報50は再生するオブジェクトの種類と、識別情報と、再生区間とを指定するセル情報60、61…を有する。PGC情報50内のセル情報60、61…の順序はオブジェクトの再生順序に対応する。

